

Fisa Tehnica

AQUAFIN®-F

Solutie pentru injectii de silicatizare. Bariera orizontala

Proprietati:

- Gata de utilizare
- Hidrofoba
- Reducatoare de pori
- Permeabila la vapori
- Hidroizolatie impotriva ascensiunii capilare a umezelii in ziduri
- Peste 40 de ani de experienta
- Fara solventi
- Aprobata de WTA (Asociatia de Stiinta si Tehnologie pentru Intretinerea si Conservarea Monumentelor) fisa 4-4-04/D.

Domenii de utilizare:

Pentru realizarea barierei orizontale impotriva ascensiunii capilare a umezelii in ziduri. Porozitatea capilara a materialului (caramida, beton) este intrerupta prin actiunea agentilor activi ai AQUAFIN-F.

Date tehnice:

Baza:	complex de silicati-siliconati bazici
Culoare:	incolor
Densitate:	1,3 g/ cm ³
Valoare pH:	12,2
Curatare unelte:	cu apa imediat dupa folosire
Consum:	aprox. 15 kg/m ² de sectiune transversala zid (ex.: pt un zid cu grosimea de 36 cm, consumul este de 5,5 kg pt fiecare metru liniar)
Ambalaj:	6, 12, 30, 220, 1000 kg
Valabilitate:	24 de luni in ambalajul original sigilat, in spatii ferite de inghet

Punerea in opera:

1. Injectarea cu pompe de joasa presiune

Este deosebit de eficienta in cazul in care zidaria este destul de umeda sau saturata cu apa.



Art. Nr. 2 04247

Diametrul gaurilor de injectare va fi determinat in functie de metoda de aplicare (diametrul duzelor de injectare).

Distanta dintre axul gaurilor va fi de 10 – 12,5 cm. Gaurile pot fi orizontale (aplicate in rostul zidariei) sau inclinate sub un unghi de max. 45°. Adancimea gaurii trebuie sa fie cu aprox. 5 cm mai mica decat grosimea zidului.

In cazul zidurilor din material putin poros se vor executa doua randuri suprapuse si intercalate de gauri (vezi schita). Distanta pe verticala intre randurile de gauri trebuie sa fie de max. 8 cm. In cazul zidariilor din piatra absorbanta, gaurile se fac in piatra, iar la zidariile din piatra neabsorbanta, in rosturi.

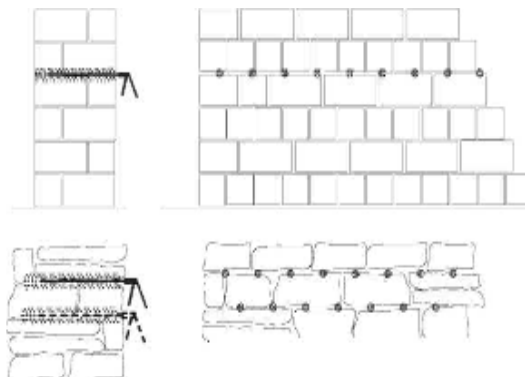
Pentru zidurile mai groase de 60 cm, gaurile se vor executa din ambele parti.

Inainte de efectuarea injectiilor indepartati praful din gauri!

Pentru a impiedica scurgerea de AQUAFIN-F pe ambele laturi ale zidului se poate aplica AQUAFIN-1K.

Zidurile ce prezinta gauri mari, crapaturi, se vor repara inainte de injectare cu mortare de reparatie.

Se vor introduce in gauri duzele (packere) de injectie si se va injecta AQUAFIN-F cu o presiune de max 10 bar, pana cand solutia incepe sa umezeasca vizibil rosturile invecinate. Dupa aprox. 24 de ore se scot duzele si se repara gaurile cu mortar.





AQUAFIN-F

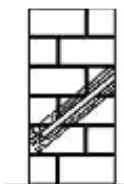
In schita anterioara: exemplul de dispunere a gaurilor-injectarea cu presiune

II. Aplicarea prin metoda gravitacionala

Diametrul gaurilor va fi de 30 mm, distanta dintre gauri de 10 – 12,5 cm, iar unghiul intre 30° si 45°. Unghiul se va stabili astfel incat gaura sa traverseze cel putin doua rosturi orizontale ale zidariei.

Se recomanda executarea gaurilor pe doua randuri.

Turnati apoi AQUAFIN-F in gauri pana la saturarea peretelui (se repeta turnarea pana cand absorbtia peretelui scade foarte mult).



Exemplul dispunerii gaurilor – metoda gravitacionala

III. Masuri suplimentare

Dupa realizarea injectarii zidariei cu AQUAFIN-F impotriva ascensiunii capilare a umiditatii sunt necesare masuri suplimentare: tencuirea peretelui cu tencuielile de asanare THERMOPAL, hidroizolarea peretelui cu AQUAFIN-2K/M sau COMBIFLEX-EL, dupa caz realizarea unui drenaj etc.

Hidroizolarea suprafetelor zidurilor:

Pensulati in cel putin un strat impregnantul AQUAFIN-F pe suprafata curata. Cat timp impregnantul nu s-a uscat, aplicati in cel putin doua straturi AQUAFIN-1K. Dupa uscare, aplicati tencuiala THERMOPAL-SP (sau o tencuiala de ciment aditivata cu ASOPLAST-MZ in amestec 1:3 cu apa). In final se aplica THERMOPAL-SR44.

Indicatii importante:

- AQUAFIN-F nu se utilizeaza ca impregnare pentru suprafetele aparente
- Inainte de aplicare se recomanda efectuarea de teste
- Se vor proteja suprafetele care nu trebuie tratate de actiunea AQUAFIN-F.

Respectati fisa de securitate MSDS!